DVD Player Automotivo
XDV-300

Manual de Instruções

Antes da instalação e utilização do aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

CONTEÚDO

GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

ATENÇÃO: Caso os cuidados abaixo não sejam seguidos, mesmo que em parte, poderá acarretar perda da garantia.

- Este produto foi projetado e fabricado para garantir o máximo de qualidade e segurança. O uso ou a instalação inadequada deste aparelho pode causar choque elétrico ou incêndio. No entanto, é imprescindível que os procedimentos de instalação e utilização sejam seguidos de acordo com as informações contidas neste manual a fim de evitar tais acidentes.

- As informações a seguir abrangem várias formas de fornecimento do produto principal. Considere somente os tópicos relacionados ao seu aparelho e acessórios que ele possui.

● Leia atentamente este manual e o mantenha sempre em um lugar de fácil acesso para referências futuras.

● Antes de desconectar a bateria, verifique no manual de seu veículo sobre os cuidados para se efetuar o desligamento. Se não for permitida a desconexão da bateria devido ao sistema do veículo ou se para isso seja necessário efetuar procedimentos complexos, prefira o serviço de um profissional de sua confiança.

● Durante a instalação ou sempre que for remover o aparelho do carro, desconecte o terminal negativo (-) da bateria do veículo para evitar curto-circuito.

● Este rádio foi projetado para operar com alimentação de 12 VCC e conectado ao terra do veículo (carroceria).

● Certifique-se de não efetuar conexões nos cabos de interface de equipamentos de fábrica do veículo (como o computador de bordo). Conexões deste tipo podem danificar o aparelho e/ou veículo.

● Quando efetuar ligações na caixa de fusíveis verifique se o fusível tem o valor adequado ao circuito que você planeja usar. Fusíveis inadequados podem provocar danos ao aparelho ou até incêndio. Consulte um profissional capacitado de sua confiança.

● Não coloque os cabos embaixo de parafusos e nem os prenda nas partes móveis do veículo (Ex. no trilho do acento).

● Conecte os cabos de alimentação somente após a conexão de todos os outros cabos.

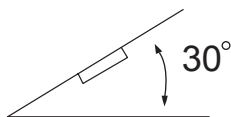
● Para evitar curto-circuito, isole todos os cabos e fios que não estejam sendo utilizados.

● Instale o aparelho onde não atrapalhe a dirigibilidade do veículo e onde não cause eventuais acidentes ao condutor e aos passageiros no caso de uma parada brusca.

● Antes de instalar o aparelho, conecte os fios temporariamente e verifique se está tudo funcionando corretamente.

● Utilize somente as peças e acessórios que acompanham o aparelho para garantir uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas poderá causar mau funcionamento do aparelho.

● Consulte um especialista de sua confiança, caso a instalação exija uma perfuração especifica ou outras modificações no seu veículo.

● Se a instalação exceder 30° na horizontal, poderá prejudicar o seu bom desempenho.

● Evite instalar o aparelho em locais sujeitos a altas temperaturas, como sob a luz direta do sol. Evite também, fontes de ar quente, como o aquecedor ou onde o aparelho esteja sujeito à sujeira, poeira ou vibração excessiva.

● Qualquer dano ocasionado devido à instalação feita de forma incorreta (conexão errada/ invertida) acarretará a perda da garantia.

● Qualquer dano ocasionado pela tentativa de manutenção por pessoa não habilitada, acarretará na perda da garantia.

● Jamais insira objetos nas aberturas de ventilação do aparelho. Tais objetos podem danificar o sistema do aparelho e até provocar graves acidentes.

● Quando a temperatura estiver extremamente quente, faça com que o interior do seu veículo esfrie antes de utilizar seu aparelho.

● Em locais de clima úmido ou em ambientes de umidade excessiva, pode ocorrer a condensação de umidade no interior do sensor ótico, o que impedirá o funcionamento correto do aparelho. Caso isso ocorra, retire o DVD/ CD e aguarde aproximadamente 1 hora com o aparelho ligado para que a umidade evapore.

● Para prevenir acidentes, mantenha sempre o volume suficientemente baixo para ouvir os sons externos e nunca manuseie o aparelho e/ou acessórios ligados a ele enquanto estiver dirigindo.

● Sempre respeite as leis vigentes no que diz respeito à emissão de ondas sonoras em locais e horários definidos (hospitais, escolas, áreas residenciais e etc.).

● Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo à legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.

● Não utilize o aparelho por um longo período com volume alto (com a potência superior a 85db), pois poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal n°11.291/06).

● A legislação de trânsito Brasileira não permite a reprodução de imagens com o carro em movimento. Por essa razão, existe um fio na parte traseira do aparelho que deve ser ligado ao terra do circuito do freio de mão (conforme descrito em “conexões elétricas”). Isso significa que as imagens só serão reproduzidas quando o veículo estiver parado e com o freio de mão puxado. O fabricante e/ou distribuidor não

GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

se responsabilizam por quaisquer problemas causados pela instalação inadequada.

● Os arquivos de filmes, músicas e imagens podem estar protegidos por direitos autorais. Reproduzi-los sem a devida permissão poderá violar a lei de direitos autorais.

● Os arquivos de filmes, músicas e imagens podem conter material inadequado para faixa etária de quem as executa ou assiste. A supervisão e responsabilidade são do proprietário do aparelho.

● Esse aparelho é destinado ao uso não profissional.

● Para efetuar a instalação / desinstalação do aparelho, prefira o serviço de um profissional.

● O serviço de instalação / desinstalação do aparelho não está incluso na garantia.

CUIDADOS COM O MONITOR LCD

● O painel de cristal líquido LCD é um componente muito frágil. Proteja-o contra impactos e incidência de luz muito intensa, tais como a luz direta do Sol.

● Não pressione nem faça esforço excessivo sobre o LCD, pois ele pode se quebrar.

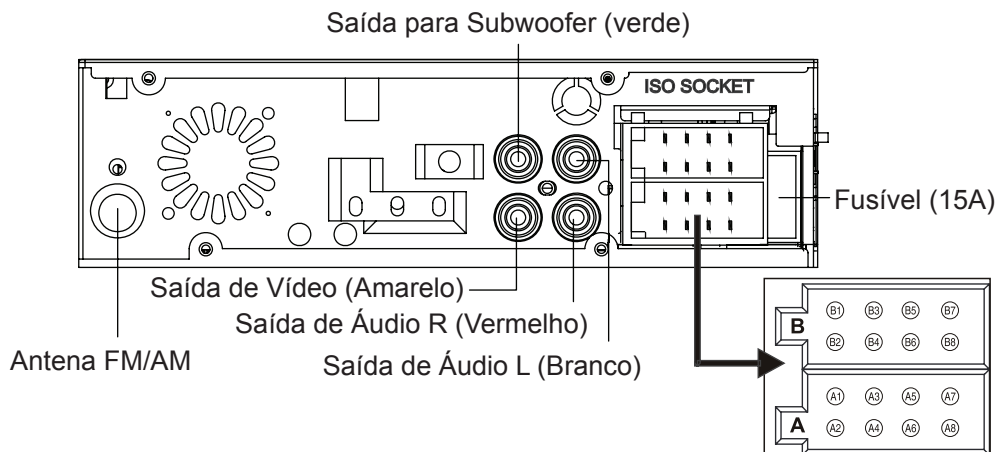
● Se houver a quebra do LCD, tenha cuidado com os fragmentos de vidro. Leve o aparelho na assistência técnica autorizada para conserto ou contate o SAC.

● O LCD é fabricado com tecnologia de alta precisão. Apesar do nível de pixels em funcionamento ser de 99,99% ou superior, deve-se considerar que menos de 0,01% pode ou não iluminar de forma incorreta.

"O símbolo ao lado significa que este aparelho não deve ser descartado em lixo doméstico.
O descarte ecologicamente correto de produtos potencialmente nocivos ajuda na preservação da natureza e à saúde do Homem.
Para maiores detalhes sobre a reciclagem de materiais eletrônicos e elétricos contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva".

ITENS PARA INSTALAÇÃO (INCLUSOS)

- 1x Luva
- 1x Alça de Metal
- 1x Conector ISO A
- 1x Conector ISO B
- 4x Parafusos Pequenos
- 1x Moldura Externa (acabamento)
- 1x Parafuso Grande
- 1x Arruela Lisa
- 1x Porca
- 1x Arruela de Pressão
- 2x Chaves de Liberação
- 1x Cabo de Áudio/ Vídeo RCA
- 1x Cabo Auxiliar
- 1x Controle Remoto

CONEXÕES ELÉTRICAS

Conector A

A1. NC
A2. Cabo de segurança (Rosa)
A3. NC
A4. Cabo da bateria (Amarelo)
A5. Cabo de alimentação e controle (Azul)
A6. NC
A7. Cabo de ignição (Vermelho)
A8. Cabo terra (Preto)

Conector B

B1. Falante traseiro direito (+) (Violeta)
B2. Falante traseiro direito (-) (Violeta/Preto)
B3. Falante frontal direito (+) (Cinza)
B4. Falante frontal direito (-) (Cinza/Preto)
B5. Falante frontal esquerdo (+) (Branco)
B6. Falante frontal esquerdo (-) (Branco/Preto)
B7. Falante traseiro esquerdo (+) (Verde)
B8. Falante traseiro esquerdo (-) (Verde/Preto)

Notas sobre os alto-falantes

- Nunca ligue o cabo negativo de um alto-falante com o negativo do outro.
- Nunca ligue o cabo negativo dos alto-falantes ao terra.
- Conectar alto-falantes ativos (com amplificador próprio) aos terminais do aparelho, pode danificá-lo.
- Use alto-falantes de 4 ou 8 Ohms, de boa qualidade e de potência adequada. Se utilizar alto-falantes inadequados, poderá danificá-los ou até mesmo prejudicar o aparelho.

Cabo de ignição (Vermelho)

- Conecte este cabo a um terminal livre da caixa de fusíveis do veículo ou em outra fonte provida de (+) 12 Volts, que pode ser com a ignição ligada, na posição acessórios ou direto da bateria, dependendo do veículo ou da instalação.

Cabo da bateria (Amarelo)

- Este cabo deve ser conectado num ponto de tensão permanente, para a alimentação dos circuitos de memória do aparelho.

Nota: *Para que as estações de rádio e os ajustes de sua preferência fiquem gravados no aparelho, o cabo amarelo deve ser conectado num ponto positivo de energia permanente. Verifique se o ponto escolhido fica energizado mesmo com a chave do veículo desligada.*

CONEXÕES ELÉTRICAS

Cabo terra (Preto)

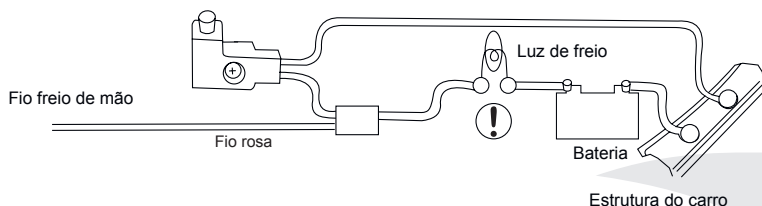
● Este cabo deve ser conectado em uma chapa metálica limpa da carroceria do veículo com parafuso metálico bem fixado de forma que faça um bom aterramento.

Cabo de alimentação e controle (Azul)

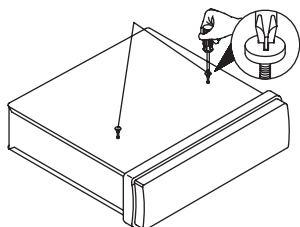
● Esse cabo fornece +12 Vcc quando o aparelho é ligado, podendo ser utilizado para a alimentação da antena elétrica ou do amplificador (não fornecidos).

Cabo de segurança (Rosa)

● Esse cabo deve ser conectado ao interruptor do freio de mão para que as imagens apenas sejam reproduzidas quando o carro estiver parado e com o freio de mão puxado.

Nota: *A legislação de trânsito Brasileira não permite a reprodução de imagens com o carro em movimento. Por essa razão, existe um fio na parte traseira do aparelho que deve ser ligado ao terra do circuito do freio de mão (conforme descrito em "conexões elétricas"). Isso significa que as imagens só serão reproduzidas quando o veículo estiver parado e com o freio de mão puxado. O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam por quaisquer problemas causados pela instalação inadequada.*

INSTALAÇÃO

Removendo os parafusos antes da instalação

● Quando houver, remova os 2 parafusos localizados na parte superior do aparelho antes da instalação, conforme figura abaixo:

Montagem dianteira / traseira DIN

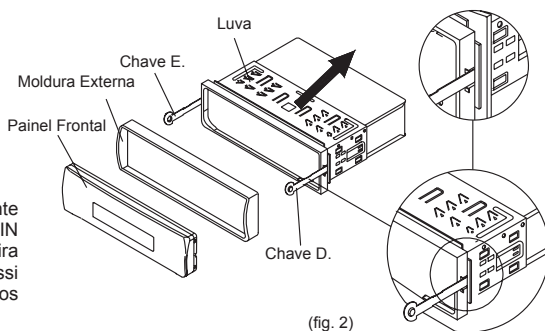
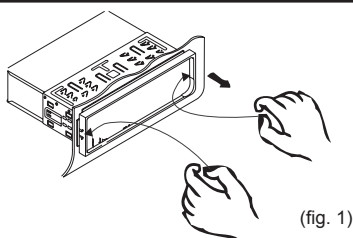
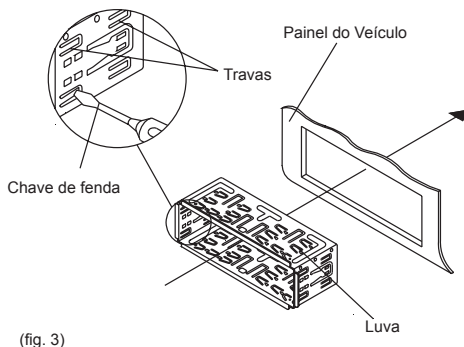
● Este aparelho pode ser instalado apropriadamente na parte "Dianteira" (montagem dianteira DIN convencional) ou "Traseira" (montagem traseira DIN, utilizando os furos laterais roscados do chassi do aparelho). Para mais informações, consulte os métodos de instalações ilustrados a seguir.

Abertura para a Instalação

● Este aparelho pode ser instalado em qualquer painel que possua uma abertura conforme mostrada abaixo:

Nota: *Certifique-se de testar todas as conexões antes de iniciar a instalação.*

Montagem dianteira DIN (Método A)

1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada e desconecte o cabo negativo (-) do terminal da bateria (consulte o manual do proprietário do veículo para saber as condições de desconexão dos cabos da bateria).
2. Desconecte o chicote e o fio da antena.
3. Pressione o botão de **liberação (21*)** no painel frontal para remover o painel de controle (Veja os passos em "Removendo o painel frontal").
4. Com o polegar, force levemente uns dos lados (esquerdo ou direito) da moldura de dentro para fora e puxe-a para frente retirando-a (fig.1).
5. Insira as chaves o máximo possível nas ranhuras localizadas nos lados esquerdo e direito do aparelho. Em seguida, deslize a luva conforme a seta indicativa (fig.2).

6. Monte a luva introduzindo-a na abertura do painel do veiculo e com uma chave de fenda, dobre as travas (situadas em torno da luva) no sentido do painel (fig.3). Nem todas as travas serão capazes de fixar-se, então verifique quais serão as mais eficazes.

7. Encaixe os conectores e o fio da antena cuidadosamente no aparelho e arranje-os de forma que não obstruam o deslocamento do aparelho para a sua posição.

Nota: *Caso não tenha removido os parafusos na parte superior do aparelho, verifique o item "Removendo os parafusos antes da instalação" descrito anteriormente.*

8. Deslize o aparelho na luva até travá-lo.
9. Para ter uma melhor fixação, caso necessário, use a alça de metal para fixar o aparelho no lugar. Utilize a

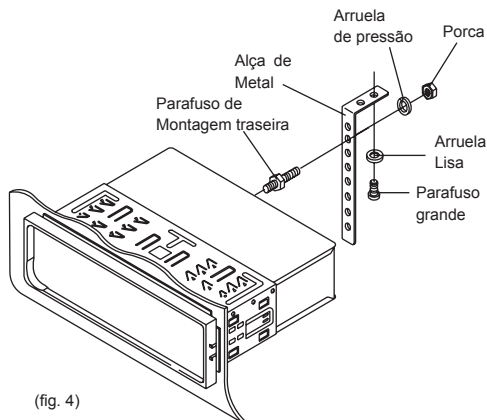
* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

INSTALAÇÃO

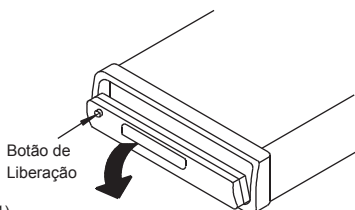
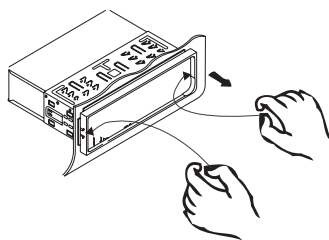
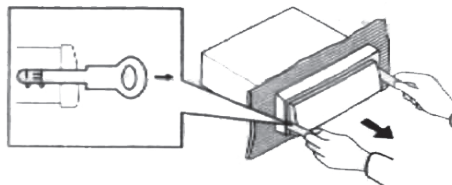
porca sextavada e a arruela de pressão para prender a alça no parafuso na parte de trás do aparelho. Se necessário curve a alça de metal para ajustá-la à gaveta de instalação do veículo. Utilize o parafuso e a arruela plana para fixar a outra extremidade da alça de metal em uma parte sólida de metal da gaveta de instalação do painel do veículo (fig. 4). Esta alça de metal também ajudará no aterramento do equipamento.

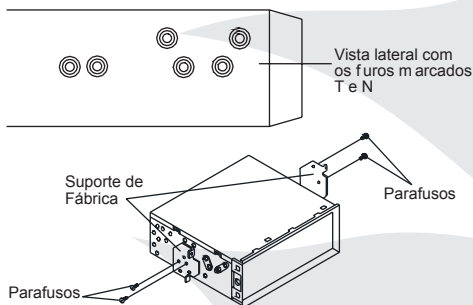
(fig. 4)

(fig. 2)

(fig. 3)

10. Conecte o cabo negativo (-) do veículo no terminal negativo (-) da bateria. Em seguida, recoloque a moldura externa e o painel frontal.

Removendo o aparelho

1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada, e desconecte o cabo negativo (-) do terminal negativo (-) da bateria (Consulte o manual do seu veículo sobre as condições de desconexão dos cabos da bateria).
2. Retire a alça de metal conectada à parte traseira do aparelho (se utilizada).
3. Pressione o botão de **liberação (21*)** para remover o painel frontal do aparelho (fig.1).
4. Com o polegar, force levemente uns dos lados (esquerdo ou direito) da moldura de dentro para fora e puxe-a para frente retirando-a (fig.2).
5. Estão sendo fornecidas duas chaves de liberação da trava do aparelho para que você possa removê-lo. Insira as duas chaves de liberação (fornecidas) nas ranhuras laterais do aparelho, em seguida, puxe cuidadosamente o aparelho para fora do painel (fig.3).
6. Desconecte os fios e cabos.

(fig. 1)

Montagem traseira DIN (Método B)

Se o veículo for um Nissan ou Toyota, siga as instruções de montagem abaixo. Utilize os furos marcados T (Toyota), N (Nissan), localizados em ambos os lados do aparelho para fixá-lo ao suporte de fábrica.

1. Alinhe os furos do suporte com os furos do aparelho.
2. Coloque e aperte os parafusos (5x5mm) de cada lado.

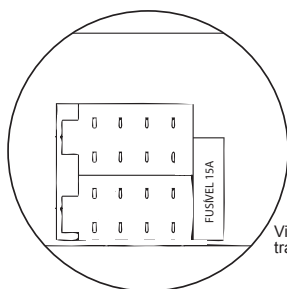
Nota: *A moldura externa, a arruela de pressão, a luva e a alça de metal, não são utilizadas no método B de instalação.*

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

INSTALAÇÃO

Substituindo o fusível

Quando for substituir o fusível, certifique-se de usar um componente que tenha as mesmas especificações do original. **Se o fusível queimar mais de uma vez, revise cuidadosamente todas as ligações elétricas para verificar se não existe um curto-circuito. Mande revisar também o regulador de voltagem do seu veículo**. Nunca tente consertar você mesmo o aparelho. Caso necessite, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.

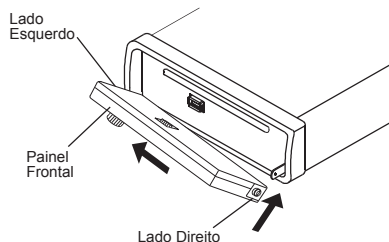
***Atenção:** Nunca utilize um fusível cuja corrente exceda o valor do original, pois poderá causar danos ao aparelho e ao veículo.*

UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL

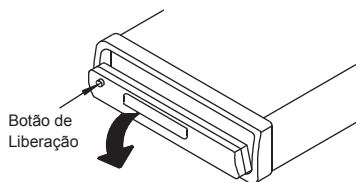
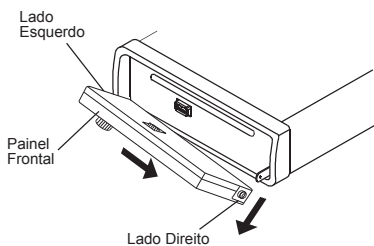
Precauções no manuseio

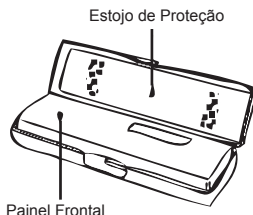
● Não derrube o painel frontal nem exerça pressão sobre ele.
● Não exerça pressão sobre o display ou botões de comando ao remover ou inserir o painel frontal.
● Não toque os contatos do painel frontal ou do aparelho com os dedos ou objetos metálicos, isso pode causar mau contato ou até mesmo danificá-los.
● Caso os contatos estejam sujos, causando mau funcionamento do aparelho, limpe-os utilizando uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico.
● Não exponha o painel frontal a temperaturas elevadas ou diretamente à luz solar.
● Não utilize agentes voláteis, tais como benzina, thinner ou inseticidas para limpar o painel frontal. Para a limpeza, use somente um pano macio e seco.
● Não tente desmontar o painel frontal.

Instalando o painel frontal

1. Com o painel na horizontal levemente inclinado para cima, insira primeiro o lado esquerdo e depois o lado direito até encaixar na posição.
2. Agora leve o painel frontal até encaixar à face da unidade (até ouvir um “clique”). Certifique-se de que o painel frontal esteja bem encaixado, caso contrário, poderão ocorrer anormalidades no display e em alguns botões.

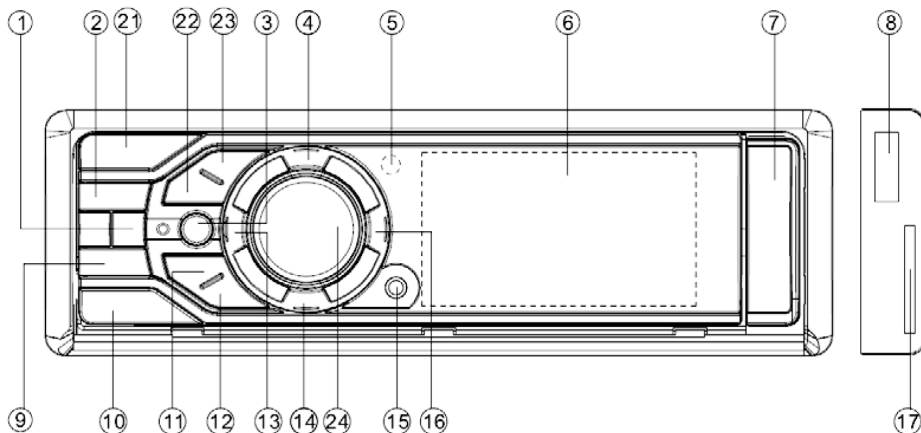
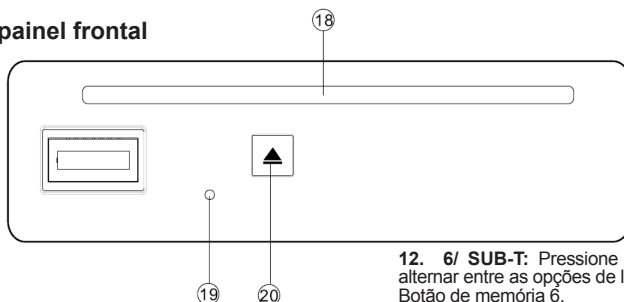
UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL

Removendo o painel frontal

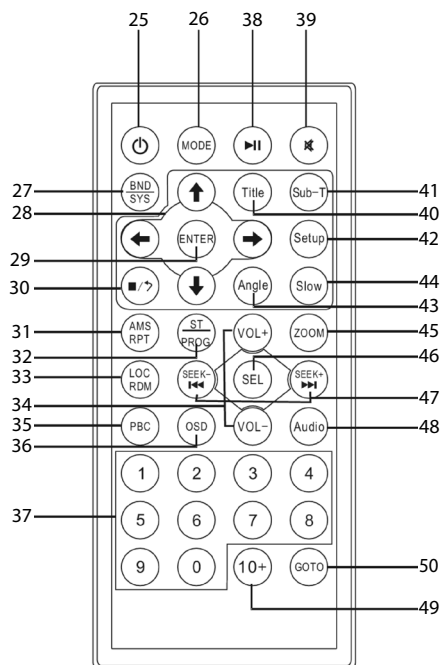
1. Pressione o botão de **liberação (21*)** no painel frontal para deixá-lo na posição horizontal (fig. 1). Deixe-o levemente inclinado para cima e retire o lado direito do painel frontal (fig. 2). Em seguida retire o lado esquerdo para fora.

(fig. 1)

(fig. 2)

2. Coloque o painel frontal dentro do estojo de proteção.

Atenção: Para inserir ou retirar o painel frontal siga atentamente as instruções acima. Sérios danos poderão ocorrer se as operações não forem executadas de forma correta.

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

BOTÕES E FUNÇÕES DO APARELHO

Localização dos botões

Sem o painel frontal

1. ⏮ / ⏭ : No modo Rádio pressione o botão para buscar uma estação manualmente, ou mantenha pressionado para fazer a busca automática.
No modo reprodução, pressione brevemente o botão para retroceder / avançar o capítulo/ faixa/ arquivo. Pressione e mantenha-o pressionado para avançar ou retroceder de forma rápida.
2. 1 / ▶II : Pressione brevemente para iniciar/ pausar uma reprodução.
Botão de memória 1.
3. MODE: Pressione brevemente para alternar entre os modos, Rádio; Disco; USB; SD; Aux.
4. CLOCK: Pressione brevemente para mostrar a hora.
5. SENSOR IR: Sensor do controle remoto.
6. LCD: Monitor de LCD 3”.
7. TAMPA: Tampa do compartimento do USB e SD.
8. INTERFACE USB: Conecte um dispositivo USB nesta interface.
9. 4/ RPT: Nos modos Disco, USB ou SD pressione repetidamente para selecionar uma opção de repetição.
Botão de memória 4.
10. ⏻ / MUTE: Pressione brevemente para ligar o aparelho.
Para desligar mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos.
Quando o aparelho estiver ligado, pressione brevemente para ativar/ desativar o mudo.
11. 5/ RDM: Pressione brevemente para reproduzir os arquivos/ faixas de forma aleatória.
Botão de memória 5.
12. 6/ SUB-T: Pressione brevemente para ativar ou alternar entre as opções de legendas disponíveis.
Botão de memória 6.
13. PTY: Pressione brevemente para selecionar o tipo de programa.
14. BND/ AMS: Pressione brevemente para alternar entre as faixas de frequência.
Nos modos USB/ SD/ Disco pressione brevemente para alterar o sistema de TV: NTSC, PAL, AUTO.
15. AV IN: Conecte outro dispositivo de áudio/vídeo.
16. TA: Pressione brevemente para ativar a função de informações de Trânsito.
17. INTERFACE SD: Conecte um cartão SD nesta interface.
18. ABERTURA PARA DISCO: Insira um CD/ DVD nesta abertura.
19. RESET: Pressione o botão para reiniciar o aparelho.
20. EJECT: Pressione para ejetar o disco.
21. Liberação ⏏ : Pressione para liberar/ retirar o painel frontal.
22. 2/ ■ : Pressione brevemente para parar uma reprodução.
Botão de memória 2.
23. 3/ OSD: Pressione para visualizar as informações de reprodução.
Botão de memória 3.
24. DIAL DE VOLUME/ SEL: Gire para ajustar o nível de volume desejado.
Pressione 1x para ajustar os controles de Brilho, Contraste, Nitidez, Cor, Matiz, Restaurar (exceto modo Rádio).
Pressione 2x para ajustar os controles de Bass, Treble, Balance, Fader, Hora, Relogio, Subwoof, Loud, Stereo, TAVOL.

BOTÕES E FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

25. ⏻ (Power): Pressione para Ligar ou Desligar o aparelho.

26. MODE: Pressione para alternar entre os modos, Rádio; Disco; USB; SD; Aux.

27. BND/ SYS: No modo Rádio pressione brevemente para alternar entre as faixas de frequência.
Nos modos de reprodução de Vídeo, pressione para alternar entre os sistemas NTSC, PAL ou AUTO.

28. ← / → / ↑ / ↓ : No menu, utilize esses botões como cursores para selecionar itens acima, abaixo, à direita ou à esquerda.

29. ENTER: Pressione para confirmar a seleção.

30. ■/⤾ : Pressione para parar a reprodução nos modos Disco, USB ou SD.

31. AMS/ RPT: No modo Rádio, pressione por alguns segundos para buscar e armazenar de forma automática as estações. Pressione brevemente para ouvir por alguns segundos, cada estação memorizada.
Nos modos Disco, USB ou SD pressione repetidamente para selecionar uma opção de repetição.

32. ST/ PROG: No modo Rádio pressione para alternar entre Mono ou Estéreo.
Nos modos Disco, USB ou SD, pressione para acessar a função Program e reproduzir as músicas na sequência desejada.

33. LOC/ RDM: No modo Rádio pressione para alternar entre Local e Distante.
Nos modos Disco, USB ou SD, pressione para reproduzir as músicas de forma aleatória.

34. VOLUME: Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

35. PBC: Pressione para ativar o controle de reprodução de Vídeo CDs. Na reprodução de DVD pressione para acessar o menu do disco.

36. OSD: Pressione para visualizar informações no Monitor LCD.

37: Teclado numérico.

38. ▶II : Pressione para iniciar/ pausar a reprodução.

39. 🔇 : Pressione para ativar o modo silêncio, para retornar ao nível anterior, pressione o mesmo botão novamente.

40. TITLE: Pressione para acessar o menu de títulos do Disco.

41. SUB-T: Pressione para selecionar o idioma da legenda desejada.

42. SETUP: Pressione para acessar o menu de configurações de áudio e vídeo dos Discos.

43. ANGLE: Pressione para alterar o ângulo da filmagem do DVD (quando disponível).

44. SLOW: Pressione para ver a reprodução em câmera lenta.

45. ZOOM: Pressione para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem reproduzida no monitor.

46. SEL: Pressione 1x para ajustar os controles de Brilho, Contraste, Nitidez, Cor, Matiz, Restaurar (ajustes não disponíveis no modo Rádio).
Pressione 2x para ajustar os controles de Bass, Treble, Balance, Fader, Hora, Relógio, Subwoof, Loud, Stereo, TAVOL.

47. ⏮ / ⏭: No modo Rádio, pressione brevemente para buscar manualmente uma estação e mantenha pressionado por alguns segundos para buscar uma estação de forma automática.
No modo DVD, pressione brevemente para selecionar o próximo capítulo ou o capítulo anterior e mantenha pressionado por alguns segundos para ativar o avanço ou retrocesso rápido.
Na reprodução de arquivos de áudio ou vídeo, pressione brevemente para selecionar o próximo arquivo ou o arquivo anterior e mantenha pressionado por alguns segundos para ativar o avanço ou retrocesso rápido.

48. AUDIO: Pressione repetidamente para alternar entre os idiomas do áudio do DVD ou os canais de áudio para arquivos de áudio ou vídeo.
Mantenha pressionado por alguns segundos para ativar a seleção dos níveis de equalização.

49. 10+: Pressione para acrescentar a dezena desejada na sua busca. Exemplo: Se deseja buscar a faixa 52, pressione esse botão 5 vezes e depois o botão 2 no teclado numérico.

50. GOTO: Pressione para ativar o modo de busca. A busca pode ser feita pela faixa, tempo e etc.

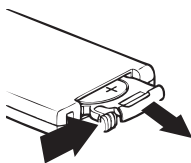
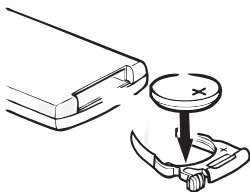
Nota: *Algumas funções podem se comportar de maneiras diferentes dessas mencionadas, dependendo da forma com que a mídia foi gravada, da disposição dos arquivos ou ainda de alterações nas configurações do aparelho.*

BOTÕES E FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

Usando o controle remoto

Aponte o controle remoto para o **sensor infravermelho (5*)** localizado no painel frontal.
O ângulo de operação do controle remoto é de 30° a partir do sensor. A distância de alcance do controle remoto é de aproximadamente 5 metros sem nenhum obstáculo.

COMPARTIMENTO DA BATERIA DO CONTROLE REMOTO

1. Abra o compartimento da bateria conforme figura abaixo:

2. Insira a bateria **(CR2025)** conforme a indicação da polaridade localizada na bateria e no compartimento:

3. Insira o compartimento na posição indicada (acima) e empurre-o até ouvir um clique.

OPERAÇÕES BÁSICAS

Ligando e desligando o aparelho

1. Pressione o **botão ⏻ / MUTE (10*)** do painel frontal para ligar ou mantenha-o pressionado por alguns segundos para desligar, ou ainda pressione **o botão ⏻ (25*)** do controle remoto para ligar ou desligar o aparelho.

Ajustando o volume

Gire o **Dial de Volume (24*)** para direita / esquerda ou pressione repetidamente **Volume +/- (34*)** do controle remoto para selecionar o nível desejado.

Mudo

Pressione brevemente o botão **MUTE (10*)** do painel frontal ou **(39*)** do controle remoto para ativar o modo silêncio. Para retornar ao nível de som anterior pressione brevemente o mesmo botão.

Função freio de mão para segurança

Por razões de segurança, o fio ROSA deve ser conectado ao terra do circuito da chave do freio de mão (consulte o tópico “conexões elétricas”). Desta forma, as imagens (fotos / vídeos) só serão exibidas quando o veículo estiver parado e com o freio de mão puxado. Com o freio de mão solto será exibida uma tela de alerta e só será possível ouvir o áudio.

Nota: *Se o fio ROSA não estiver conectado ao terra do circuito da chave do freio de mão, as imagens não serão mostradas seja com o freio de mão solto ou puxado.*

Função Reset

O **botão reset (19*)** deve ser ativado com uma caneta esferográfica ou um objeto de metal fino pelas seguintes razões:
- Instalação inicial do aparelho, quando todas as conexões estão concluídas.
- Os botões não funcionam.
- É mostrado um símbolo de erro ou os caracteres não são mostrados de forma correta no display.

Atenção: Ao pressionar o botão reset (19*), os ajustes de hora, estações memorizadas e outros serão perdidos.

Nota: *Se mesmo depois de pressionar o* **botão reset (19*)** *o problema persistir, utilize uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico para limpar os contatos do painel frontal e do aparelho (fig.1).*

(Fig. 1)

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

OPERAÇÕES BÁSICAS

Menu do sistema

1. Pressione brevemente o **botão SEL (24*)** do painel frontal ou **(46*)** do controle remoto para entrar no menu de configurações.

2. Pressione os **botões ⏮ / ⏭ (1*)** do painel frontal ou **(47*)** do controle remoto para selecionar um item para cima ou para baixo.

3. Utilize o **botão de volume (24*)** do painel frontal ou **(34*)** do controle remoto para efetuar os ajustes.

Nota: *A tela do menu de configuração sairá automaticamente se não houver nenhum comando durante aproximadamente 4 segundos.*

BRILHO
CONTRASTE
NITIDEZ
COR
MATIZ
RESTAURAR

BRILHO: Aumenta ou diminui o brilho do monitor.

CONTRASTE: Aumenta ou diminui o contraste do monitor.

NITIDEZ: Aumenta ou diminui o nível de nitidez da imagem.

COR: Aumenta ou diminui o nível de cores do monitor.

MATIZ: Aumenta ou diminui a variação das cores do monitor.

RESTAURAR: Restaura os ajustes ao padrão de fábrica.

Nota: *As configurações acima não estarão disponíveis no modo* **RADIO**.

4. Pressione novamente o **botão SEL (24*)** do painel frontal ou **(46*)** do controle remoto para mostrar a próxima tela do menu de configurações.

BASS
TREB
BALA
FADE
HORA
RELÓGIO
SUBWOOF
LOUD
STEREO
TAVOL

BASS: Aumenta ou diminui o nível dos Graves.

TREBLE: Aumenta ou diminui o nível dos Agudos.

BALANCE: Diminui o nível do alto-falante esquerdo ou direito.

FADER: Diminui o nível do alto-falante traseiro ou dianteiro.

HORA: Para ajustar a hora do aparelho.

RELÓGIO: **Auto:** A hora será ajustada automaticamente de acordo com o sinal enviado pela emissora de rádio.
Manu: A hora será mostrada de acordo com o ajuste manual.

Atenção: O funcionamento e/ou a exatidão desta função depende do sinal enviado pela emissora de Rádio.

SUBWOOF: **Ligado:** Ativa o canal de saída Subwoofer.
Desl.: A saída Subwoofer ficará desligada.

STEREO: **Ligado:** Para ligar a função Estéreo.
Mono: Para ligar a função Mono.
A recepção de estações com o sinal fraco pode ser melhorada selecionando a opção MONO.

TAVOL: Seleciona o nível de volume quando a função TA estiver ativada.

Atenção: O funcionamento desta função depende do sinal enviado pela emissora de Rádio.

Selecionando o modo

Pressione repetidamente o **botão MODE (3*)** do painel frontal ou **(26*)** do controle remoto até o modo desejado.

RADIO – DVD – USB – CARD – AV IN

Nota: *Se uma mídia não estiver inserida ou conectada, o modo não estará disponível.*

MODOS

MODO RÁDIO

Selecionando o modo Rádio

Pressione o **botão MODE (3*)** do painel frontal ou **(26*)** do controle remoto até o modo **Rádio**.

RADIO ST
87.50 MHZ
BAND : FM1
STATION: M1
DISC POP

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

Selecionando a banda de frequência

BAND- Pressione repetidamente o **botão BND (14*)** do painel frontal ou **(27*)** do controle remoto para selecionar a banda de frequência desejada.

→ FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 ↵

Selecionando uma estação

Pressione brevemente o **botão ⏮ ou ⏭ (1*)** do painel frontal ou **(47*)** do controle remoto para buscar manualmente a estação desejada e mantenha pressionado por alguns segundos para selecionar de forma automática.

Armazenamento automático

Mantenha pressionado o **botão AMS (14*)** do painel frontal ou **(31*)** do controle remoto para iniciar a busca e o armazenamento de forma automática. As 18 emissoras com o sinal mais forte serão memorizadas nas posições **M1** a **M6** nas bandas **FM1**, **FM2** e **FM3**. Para memorizar estações na banda **AM**, pressione repetidamente o **botão BND (14*)** do painel frontal ou **(27*)** do controle remoto até que **AM** seja mostrado no monitor, então repita os passos acima citados.

Busca programada

Essa função permite que sejam verificadas automaticamente as estações memorizadas. Pressione brevemente o **botão AMS (31*)** do controle remoto para iniciar a busca e sintonizá-las por alguns segundos. Para cancelar a busca, pressione novamente o mesmo botão.

Nota: *Caso o sinal de uma determinada emissora esteja fraco no momento da busca, esta poderá não ser sintonizada. A busca será feita na banda FM ou AM, dependendo de qual estiver selecionada.*

Armazenamento manual

Para armazenar manualmente uma nova estação, após selecioná-la, pressione por alguns segundos em uma posição da **zona de frequência** de **1** a **6 (2**, **22**, **23**, **9**, **11** e **12*)** do painel frontal ou **(37*)** do controle remoto. A nova estação será mostrada no canto direito do monitor.

Nota: *Se você selecionar uma posição que tenha uma estação memorizada, a nova estação irá subscrever a antiga.*

Estações memorizadas

Selecione a banda desejada e pressione brevemente em uma posição da **zona de frequência** de **1** a **6 (2**, **22**, **23**, **9**, **11** e 12***)** do painel frontal ou **(37*)** do controle remoto para escolher uma estação de rádio memorizada.

Mono / Estéreo

Algumas vezes, a recepção de estações com o sinal fraco pode ser melhorada selecionando a opção **MONO**. Pressione o **botão ST (32*)** do controle remoto para alternar entre **ST** (estéreo) e **Mono**.

Quando **Estéreo** estiver ativado a descrição **ST** será mostrada no lado direito do monitor. Quando **Mono** estiver ativado nenhuma descrição será mostrada.

Nota: *Quando a opção estéreo estiver selecionada e a recepção da estação estiver fraca, o símbolo* **ST** *não será mostrado no monitor.*

Local / Distante

Pressione o **botão LOC (33*)** do controle remoto para ativar a função local ou distante. Utilize **LOCAL** para que na sintonia automática, somente estações com o sinal forte sejam sintonizadas. Quando a função local estiver selecionada será mostrado no lado direito do monitor a descrição **LOC**. Selecione **DISTANTE** para sintonizar estações que estejam com o sinal fraco ou forte. Quando a função distante estiver selecionada não será mostrada nenhuma descrição no monitor.

Equalização

Pressione repetidamente no **botão AUDIO (48*)** do controle remoto para alternar entre os modos de equalização. As opções serão alteradas conforme sequência abaixo:

→ POP→ CLAS→ROCK→EQ OFF ↵

Funções RBDS

É um sistema de transmissão de dados em **FM** que permite ao aparelho receber informações do tipo de programação, nome da música, artista e etc.

TP – Mostra que a emissora atual transmite informações de trânsito;

TA – Quando ativada, irá procurar a próxima emissora que transmite informações de trânsito. Pressione o **botão TA (16*)** do painel frontal para ativar a função. Pressione o mesmo botão para desativar a função **TA**.

PTY – Essa função permite buscar uma emissora pelo tipo de programação. Pressione o **botão PTY (13*)** do painel frontal para ativar.
Em seguida gire para direita, ou esquerdo o **botão de volume (24*)** do painel frontal ou pressione o **botão de volume (34*)** do controle remoto para escolher o tipo de programa conforme lista abaixo:

NEWS / INFO / SPORT / TALK / ROCK / CLASS ROCK / ADULT HITS / SOFT ROCK / TOP 40 / COUNTRY / OLDIES / SOFT / NOSTALGIA / JAZZ / CLASSICAL / R & B / SOFT R & B / LANGUAGE / RELIG MUSIC / RELIG TALK / PERSONALITY / PUBLIC / COLLEGE / WEATHER

Após a escolha aguarde alguns segundos para iniciar a busca automática por uma emissora com o tipo de programação escolhido. Quando um programa é detectado, o nome irá aparecer no display.
Caso na busca não for identificado nenhuma emissora do tipo escolhido, a função será automaticamente desativada.

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

Nota: *Tanto a disponibilidade quanto a exatidão das informações dependem das emissoras que as transmitem.*

Display

No display do aparelho serão mostradas algumas informações como o nome da emissora, nome da música e etc. (através do sinal RBDS).
Pressionando o **botão OSD (36*)** do controle remoto é possível visualizar a faixa de frequência e o tipo de programação da rádio.

Nota: *Tanto a disponibilidade quanto a exatidão das informações dependem das emissoras que as transmitem.*

MODO DISCO/ USB/ SD

Selecionando o modo DISCO

Insira cuidadosamente o DISCO com a parte impressa voltada para cima na abertura para disco **(18*)**. O DISCO será puxado e a reprodução será iniciada automaticamente.

Atenção: Nunca coloque qualquer objeto que não seja um disco na abertura para disco (18*). O interior do aparelho é um local com componentes de precisão, que podem ser seriamente danificados por objetos estranhos.

Se houver um DISCO inserido no driver, pressione repetidamente o **botão MODE (3*)** do painel frontal ou **(26*)** do controle remoto até a escolha do modo DVD e então a reprodução será iniciada.

Selecionando o modo USB

Insira cuidadosamente o dispositivo USB na interface **(8*)** obedecendo a posição correta.

Selecionando o modo SD

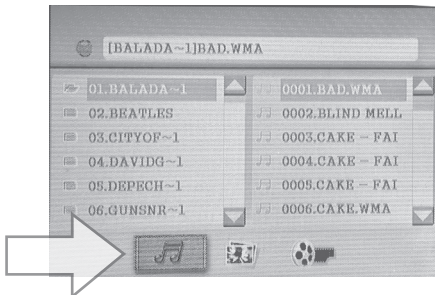
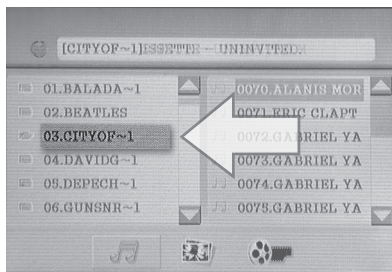
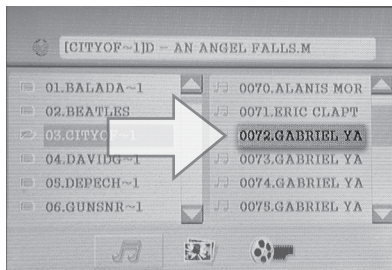
Insira cuidadosamente o cartão SD/ SDHC, obedecendo a posição correta.

Se houver um USB ou SD inserido, pressione repetidamente o **botão MODE (3*)** do painel frontal ou **(26*)** do controle remoto para escolher o modo e então a reprodução será iniciada.

Explorando os arquivos

Os dispositivos que contêm arquivos de músicas, vídeos e fotos são mostrados separadamente por tipo de formato.

1. Pressione brevemente os **botões de direções ⬅ / ➡ / ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para selecionar o tipo de arquivo a ser reproduzido (Músicas, Fotos, Vídeos).

2. Pressione o **botão ENTER (29*)** do controle remoto para confirmar.

3. Utilize os mesmo botões de direções para escolher uma pasta e pressione o **botão ENTER (29*)** do controle remoto para confirmar.

4. Na lista de reprodução escolha o arquivo que será reproduzido, em seguida pressione o **botão ENTER (29*)** do controle remoto para iniciar a reprodução.

Menu de reprodução (DVD)

Ao inserir um disco no aparelho a reprodução poderá ser feita de forma automática, porém em alguns casos poderá aparecer o menu do disco.

1. Pressione os **botões de direções ⬅ / ➡ / ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para selecionar o filme, capítulos ou outros conteúdos disponíveis no disco.
2. Pressione o **botão ENTER (29*)** do controle remoto para confirmar a seleção.

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

3. Pressione o **botão PBC (35*)** do controle remoto para retornar ao menu do disco.
4. Em alguns DVDs é possível selecionar o idioma do disco. Pressione o **botão TITLE (40*)** do controle remoto para direcionar a reprodução ao menu do título e escolha o idioma de sua preferência.

Controle de reprodução de VCD/ SVCD

Para alguns VCD/ SVCD's, há um menu disponível para selecionar o conteúdo desejado. Pressione o **botão PBC (35*)** do controle remoto para alternar entre **MENU LEITURA LIGADO** ou **DESL**.

Quando ligado, pressione o **botão 1 (37*)** do controle remoto para que sejam mostrados os capítulos do disco.
Pressione repetidamente o **botão ▶▶| (1*)** até a página desejada e então pressione um **botão de 1** a **3 (37*)** do controle remoto para reproduzir a partir do capítulo desejado.

Nota: *Algumas funções como REPETIR, ALEATÓRIO, PROGRAMA, e GOTO poderão não estar mais disponíveis.*

Parando/ iniciando a reprodução

Pressione brevemente o **botão 2/ ■ (22*)** do painel frontal ou **■/↺ (30*)** do controle remoto para parar (PRE STOP) e pressione o **botão ▶❚ (2*)** do painel frontal ou **(38*)** do controle remoto para retomar a reprodução de onde foi parado.

Pressione duas vezes o **botão 2/ ■ (22*)** do painel frontal ou **■/↺ (30*)** do controle remoto para parar completamente (PARAR) a reprodução. Pressione o **botão ▶❚ (2*)** do painel frontal ou **(38*)** do controle remoto para iniciar a reprodução.

Selecionando um capítulo

Pressione o **botão ▶▶| (1*)** do painel frontal ou **(47*)** do controle remoto para avançar ao próximo capítulo. Para voltar ao capitulo anterior pressione o **botão |◀◀ (1*)** do painel frontal ou **(47*)** do controle remoto.
O **teclado numérico (37*)** do controle remoto pode ser utilizado para ir diretamente para um capítulo.

Pausando a reprodução

Pressione o **botão ▶❚ (2*)** do painel frontal ou **(38*)** do controle remoto para pausar a reprodução. Para retomar a reprodução, pressione o mesmo botão novamente.

Avanço/ retrocesso rápido

Mantenha pressionado o **botão |◀◀ ou ▶▶| (1*)** do painel frontal ou **(47*)** do controle remoto para avançar ou retroceder de forma rápida. Após iniciado o avanço/ retrocesso rápido, mantenha pressionado novamente o mesmo botão para variar a velocidade. A cada ação a velocidade é alterada conforme indicação abaixo:

DVD/ VCD/ CD/ MP3
Reprodução Normal → X2 → X4 → X8 → X20

Reprodução em câmera lenta

Pressione repetidamente o botão **SLOW (44*)** do controle remoto para alternar entre as velocidades.

DVD
Reprodução Normal → LENTO 1/2 → 1/3
1/7 ← 1/6 ← 1/5 ← 1/4

Durante reprodução em câmera lenta, pressione o **botão ▶❚ (2*)** do painel frontal ou **(38*)** do controle remoto para retomar a reprodução na velocidade normal.

Informações na tela

Pressione repetidamente o **botão OSD (23*)** do painel frontal ou **(36*)** do controle remoto para alternar entre os modos de exibição das informações mostradas na parte superior do monitor.

DVD TT 3/5 CA 1/17 C 00:01:49
DVD TT 3/5 CA 1/17 00:01:50
OFF OFF OFF
DVD TT 3/5 CA 1/17 C -00:05:16
DVD TT 3/5 CA 1/17 T 00:01:56
DVD TT 3/5 CA 1/17 T -01:43:40

Onde:

1) **TT**: Mostra o número do título atual e a quantidade total de títulos.
2) **CA**: Mostra o número do capítulo atual e a quantidade total de capítulos.
3) **C-**: Mostra o tempo restante do capítulo atual.
4) **T**: Mostra o tempo de reprodução do título atual.
5) **T-**: Mostra o tempo restante do título atual.
6) **C**: Mostra o tempo de reprodução do capítulo atual.
7) OFF OFF OFF
Mostra o idioma, tipo do áudio, idioma da legenda e o ângulo de visão selecionado atualmente para a reprodução do disco.

Notas:
- O título se refere ao conteúdo do disco, como submenus, extras e etc.
- A disponibilidade das informações depende da forma em que o disco foi gravado.

Modos de repetição

Pressione o **botão RPT (9*)** do painel frontal ou **(31*)** do controle remoto para alternar entre os modos de repetição até ser mostrado o modo desejado.

DVD:
REPETIR: [DESL.] → [CAPÍTULO]
[REPETIR TUDO] ← [TÍTULO]

USB/ SD:
REPETIR: [DESL.] → [REPETIR 1]
[REPETIR TUDO] ← [REPETIR DIRETÓRIO]

Nota: *VCD 2.0 com* **MENU LEITURA LIGADO** *não suporta os modos de repetição.*

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

Reprodução aleatória

Pressione brevemente o **botão RDM (11*)** do painel frontal ou **(33*)** do controle remoto para ativar **(ALEATÓRIA)** e reproduzir os arquivos de forma aleatória. Para desativar **(ALEATÓRIA DESL.)**, pressione o mesmo botão novamente.

Função GOTO

Pressione o **botão GOTO (50*)** do controle remoto para ativar a função de busca. A busca pode ser realizada pelo título, capítulo, tempo ou faixa, dependendo da mídia ou dispositivo utilizado.

DVD:

DVD TT 03/05CH 004/017 00:00:06

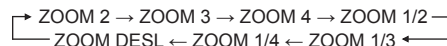
No controle remoto utilize os **botões ⬅ / ➡ (28*)** para mover a seleção para a posição desejada (Título, Capítulo ou Tempo). Utilize o **teclado numérico (37*)** para entrar com os números e **ENTER (29*)** para confirmar.

VCD/ USB/ SD:
No controle remoto utilize os **botões ⬅ / ➡ (8*)** para mover a seleção para a posição desejada (Título ou Tempo). Utilize o **teclado numérico (37*)** para entrar com o número e **ENTER (29*)** para confirmar.

Zoom

Pressione repetidamente o **botão ZOOM (45*)** do controle remoto para aumentar e diminuir o tamanho da imagem reproduzida no monitor.

A sequência do zoom será:

→ ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1/2
ZOOM DESL ← ZOOM 1/4 ← ZOOM 1/3 ←

Durante o Zoom, utilize os **botões ⬅ / ➡ / ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para explorar a imagem.

Reprodução programada

Nesse modo é possível programar a sequência para a reprodução dos capítulos. Pressione o **botão PROG (32*)** do controle remoto para acessar a tela de programação:

DVD:

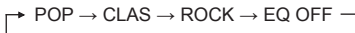
Utilize os **botões ⬅ / ➡ / ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para selecionar o campo onde deseja inserir os números. Utilizando o **teclado numérico (37*)**, insira o número desejado em T (Titulo) e C (Capítulo). Para iniciar a reprodução programada selecione **REPRODUÇÂO** e pressione **ENTER (29*)** do controle remoto para confirmar. Se necessário, utilize **LIMPA** e **ENTER (29*)** do controle remoto para limpar todos os campos. Para sair sem programar pressione o **botão PROG (32*)** do controle remoto.

VCD/ USB/ SD:

A configuração e operação é a mesma descrita para DVD, porém a programação será feita inserindo o número das faixas na sequência que deseja reproduzir.

Equalização

Mantenha pressionado o **botão AUDIO (48*)** do controle remoto para escolher um modo de equalização. Repita pressionando o mesmo botão para alternar entre as opções:

→ POP → CLAS → ROCK → EQ OFF

Canais de áudio

VCD/ USB/ SD
Pressione repetidamente o **botão AUDIO (48*)** do controle remoto para alternar entre **MONO ESQUERDO**, **MONO DIREITO**, **MONO MISTO** e **ESTÉREO**.

Sistema de cor (Padrão de TV)

Pressione repetidamente o **botão SYS (27*)** do controle remoto para alternar entre os sistemas:

→ AUTO → NTSC → PAL

Mudo

Pressione o **botão MUTE (10*)** do painel frontal ou 🔇 **(39*)** do controle remoto para ativar o modo silêncio, para retornar ao nível anterior, pressione o mesmo botão novamente.

Notas sobre os discos

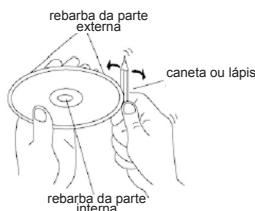
- *Utilize somente discos de formatos padronizados, para que não danifique o aparelho. Não utilize discos de formato quadrado, coração, etc.*
- *Não cole etiqueta, fita adesiva ou selo em nenhum dos lados do disco, isso pode impedir que ele seja ejetado e danificar tanto o aparelho quanto o disco.*
- *Não tente inserir outro disco quando um já estiver no aparelho, esta ação pode danificar tanto o aparelho quanto o disco.*
- *Nunca deixe um disco ejetado na borda do compartimento por muito tempo. Isso poderá expor o disco à luz direta do sol ou outras situações, provocando o empenamento do disco.*
- *Sujeira, poeira, impressões digitais, arranhões e*

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

deformações dos discos farão com que a unidade ótica "pule" a trilha afetada ou não leia os arquivos.

- *Nunca toque o disco na sua superfície, segure-o sempre pelas bordas.*
- *Quando não estiver utilizando o disco, guarde-o na sua embalagem, longe do alcance dos raios solares, calor e poeira.*
- *Caso necessário, limpe a superfície do disco utilizando um pano seco e macio, deslizando-o do centro para fora. Se a superfície estiver extremamente suja, limpe-a com um pano macio e limpo, umedecido em uma solução de álcool isopropílico. Não utilize agentes voláteis, tais como benzina, thinner ou outros produtos para limpeza, pois podem danificar a superfície do disco.*

- *Não tente reproduzir discos danificados, deformados ou trincados, isto poderá causar sérios danos ao mecanismo do aparelho.*
- *Nunca tente reter ou extrair um disco quando ele estiver sendo movimentado pelo mecanismo de carregamento automático.*
- *Certifique-se de finalizar o disco antes de inseri-lo no aparelho.*
- *Um disco novo pode ter as bordas ásperas em sua parte interna e/ou externa. Um disco nestas condições poderá não ter um bom desempenho e não ser reproduzido pelo leitor. Por isso, antes de inserir um disco nestas condições, deve-se retirar essas rebarbas utilizando uma caneta esferográfica ou lápis. Para remover essas imperfeições, pressione o lápis ou caneta contra a borda interna ou externa da mídia e deslize por toda sua extremidade (ver figura abaixo).*

Sobre CD-R (gravável) / CD-RW (regravável)

- Certifique-se de usar discos com as seguintes marcas:

- A unidade não pode reproduzir um CD-R ou CD-RW que não esteja finalizado. (Consulte o manual do seu gravador de CD-R/CD-RW ou do software para obter mais informações sobre o processo de finalização).
- Dependendo do status de gravação, das condições do disco e do equipamento utilizado para a gravação, alguns CD-Rs/ CD-RWs não poderão ser reproduzidos neste aparelho. Para uma gravação mais confiável, siga as seguintes recomendações:

- Utilize CD-RW com velocidade de 1x a 4x e o grave com velocidade de 1x a 2x.
- Utilize CD-R com velocidade de 1x a 8x e grave com velocidade de 1x a 2x.
- Não reproduza um CD-RW que tenha sido gravado mais de 5 vezes.

Sobre arquivos MP3

- Utilize discos no padrão ISO9660 níveis 1 e 2 e com formato de expansão ROMEO/JULIET.

Sobre arquivos de áudio e vídeo

- Ao renomear um arquivo, tenha certeza de estar mantendo a extensão do arquivo.
- Para um arquivo que não seja suportado pelo aparelho, mesmo que a sua extensão seja alterada, ele não será reconhecido.
- Evite usar nome de arquivos ou pastas que contenham acentos ou caracteres especiais tais como: á, à , ç, ã, â, & e etc. Esses caracteres podem não ser mostrados corretamente no Display ou ainda podem não ser reproduzidos.

Notas sobre USB:

- Este aparelho suporta dispositivos USB de até 16GB.
- O equipamento suporta dispositivos que obedeçam aos padrões de porta USB aprovados pela MICROSOFT.
- Dependendo da quantidade de arquivos e da capacidade do dispositivo USB, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.
- Tocador USB MP3 não tem um padrão, cada empresa reserva o direito de desenvolver tocadores personalizados, sendo assim alguns tocadores MP3 podem não ser compatíveis com esse aparelho.
- Se o MP3 player a ser conectado utilizar pilha em sua parte interna (não recarregável), você deve removê-la antes de conectá-lo à interface USB. Caso contrário, poderá causar a explosão da pilha.
- Não retire o dispositivo USB do conector ou ejete a frente do aparelho quando estiver sendo feita a reprodução ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o USB.

Atenção: Quando há arquivos importantes no dispositivo USB ou CD-R/RW, não conecte ou insira-o no aparelho, pois qualquer operação errada poderá causar perda dos arquivos ou do disco. Sendo assim, o Fabricante ou Distribuidor não assumirá qualquer responsabilidade. Nesse caso também é aconselhável a realização de um backup em outra mídia.

MODOS

Notas sobre cartões SD/SDHC:

- Este aparelho suporta cartões de memória de até 16GB.

- Dependendo da quantidade de arquivos no dispositivo SD, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.

- Não ejete a frente do aparelho quando estiver sendo feita a reprodução ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o SD/SDHC.

Atenção: Quando há arquivos importantes no dispositivo SD/SDHC, não o insira no aparelho, pois qualquer operação errada poderá causar perda dos arquivos. Sendo assim, o Fabricante ou Distribuidor não assumirá qualquer responsabilidade. Nesse caso também é aconselhável a realização de um backup em outra mídia.

Cuidados com o cartão de memória

● Existe apenas um modo correto para inserir o cartão **SD/SDHC** no compartimento, não force sua entrada, isto poderá danificar tanto o aparelho como o cartão de memória.

● Não exponha o cartão de memória à umidade ou temperaturas elevadas.

● Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.

● Não exponha o cartão próximo a campos magnéticos (imãs, micro-ondas, aparelhos de som, TV, etc.).

● Não toque nos contatos elétricos do cartão. A transpiração das mãos pode oxidar os contatos, reduzindo sua vida útil.

● Não remova o cartão de memória ou qualquer dispositivo de armazenamento durante a reprodução, isso poderá danificá-lo.

● A utilização de um cartão de memória que foi utilizado em outro aparelho pode provocar erro ou aviso de que o arquivo não pode ser visualizado. Salve os arquivos em outra mídia, formate o cartão e depois o reutilize em seu aparelho.

● O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pelo funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.

● O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou do aparelho.

FUNÇÕES ESPECIAIS PARA DVD

Idioma da legenda

Pressione repetidamente o **botão SUB-T (12*)** do painel frontal ou **(41*)** do controle remoto para alternar entre os idiomas da legenda disponíveis para o disco.

Notas:
- A quantidade e os idiomas disponíveis dependem de cada disco;
- Alguns discos possuem apenas um idioma.

Idioma do áudio

Pressione repetidamente o **botão AUDIO (48*)** do controle remoto para alternar entre os idiomas do áudio disponíveis no disco.

Notas:
- A quantidade e os idiomas disponíveis dependem de cada disco;
- Alguns discos possuem apenas um idioma.

Ângulo da filmagem

Pressione o **botão Angle (43*)** do controle remoto para alternar entre os ângulos da filmagem do disco.

Notas:
- A quantidade de ângulos disponíveis depende de cada disco;
- Alguns discos possuem apenas um ângulo de filmagem.

Configurações do DVD

Quando um DVD estiver sendo reproduzido, pressione o **botão SETUP (42*)** do controle remoto para acessar o menu de configuração do DVD.

Utilize os **botões ⬅ / ➡ (28*)** do controle remoto para mover a seleção para outras páginas do menu como: **Configuração de sistema** / **Configuração da linguagem** / **Configuração de áudio** / **Configuração do vídeo** / **Configuração de alto-falante** / **Configuração digital**.

Utilize os **botões ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para mover o cursor nas diferentes opções da página.

No item desejado, pressione o **botão ➡ (28*)** do controle remoto para ver as opções do item selecionado.

Utilize novamente os **botões ⬆ / ⬇ (28*)** do controle remoto para mover a seleção para o item desejado e pressione o botão **ENTER (29*)** do controle remoto para confirmar.

1) Configuração de sistema

CONFIG. DE SISTEMA
PADRÃO DE TV
LEITURA AUTOMÁTICA
FORMATO DA TELA
SENHA
CONTROLE DOS PAIS
PADRÃO

• **Padrão de TV**: Escolha o sistema de TV a ser utilizado;

• **Leitura automática**: Escolha se o filme iniciará automaticamente, ou se será direcionado ao menu quando um DVD for inserido;

• **Formato da tela**: Escolha o formato da tela, onde:
- *4:3PS (PAN SCAN)* – Bordas direita/esquerda cortadas;
- *4:3LB (LETTER BOX)* – Bordas superior/inferior cortadas;
- *16:9* – Formato Widescreen.

• **Senha**: Permite bloquear a reprodução de alguns discos. A senha padrão é **"0000"**;

• **Controle dos pais**: Permite configurar o controle dos pais;

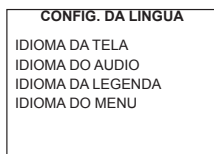
* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

MODOS

• **Padrão**: Escolha para voltar às configurações de fábrica;

2) Configuração da linguagem

CONFIG. DA LINGUA

IDIOMA DA TELA
IDIOMA DO AUDIO
IDIOMA DA LEGENDA
IDIOMA DO MENU

• **Idioma da tela**: Escolha o idioma da tela;

• **Idioma do áudio**: Escolha o idioma do áudio do DVD;

• **Idioma da legenda**: Escolha o idioma da legenda do DVD;

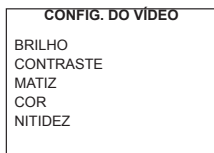
• **Idioma do menu**: Escolha o idioma do menu do DVD;

3) Configuração de áudio

• **Tom**: Ajuste o tom, onde # é mais agudo é b é mais grave.

4) Configuração do vídeo

CONFIG. DO VÍDEO

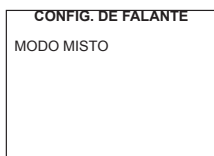
BRILHO
CONTRASTE
MATIZ
COR
NITIDEZ

• **Brilho**: Ajuste o brilho da imagem;

• **Contraste**: Ajuste o contraste da imagem;

• **Matiz**: Ajuste a variação das cores da imagem;

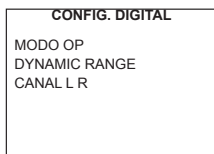
• **Cor**: Ajuste o nível de cores da imagem;

• **Nitidez**: Ajuste a nitidez da imagem.

5) Configuração de alto-falante

• **Modo misto**: Para manipular as saídas de áudio.

6) Configuração digital

CONFIG. DIGITAL

MODO OP
DYNAMIC RANGE
CANAL L R

• **Modo OP**: Comprime o sinal de saída para um nível menor;
• **Dynamic range**: Configura o volume para um nível maior;
• **Canal L R**: Permite selecionar o modo de saída do áudio;

MODO AV IN

O aparelho pode ser conectado a um reprodutor de áudio e vídeo portátil através do conector de entrada auxiliar **(15*)** no painel frontal.

Selecionando o modo AV IN

1. Deixe o volume do aparelho reprodutor de áudio e vídeo portátil em um nível médio.
2. Conecte o plugue do cabo de conexão auxiliar (fornecido) na saída do aparelho reprodutor de áudio portátil [conexão RCA].
3. Conecte a outra extremidade do cabo de conexão auxiliar (fornecido) na entrada auxiliar do aparelho **(15*)** [conexão P2].
4. Pressione repetidamente o **botão MODE (3*)** do painel frontal ou **(26*)** do controle remoto até que o modo **AVIN** seja mostrado no display.

* Nas páginas 11 e 12, você pode conferir o botão indicado.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Alimentação	: DC 12 Volts, Negativo ao chassi
Consumo Máximo	: 15 A
Impedância	: 4ohm
Arquivos Suportados	: MP3/ WMA/ AVI/ MP4/ JPG
Dimensões Aproximadas	: 178 x 205 x 50 mm (larg.) x (prof.) x (alt.)
Peso	: Aproximadamente 1.300g

CONTROLE DE TONALIDADE

Graves (em 100 Hz)	: ±7 dB
Agudos (em 10 kHz)	: ±7 dB
Potência Máxima de Saída	: 4x40 watts

MONITOR LCD

Tamanho da Tela	: 3 Polegadas
Pixels	: 320 X 240
Proporção de Contraste	: 300
Brilho	: 250 cd/m²

SD

Formato Físico Compatível	: SD/SDHC
Capac. Máx. de Memória	: 16 GB
Sistema de Arquivos	: FAT32

USB

Especificação	: USB 2.0 de alta velocidade
Capac. Máx. de Memória	: 16 GB
Sistema de Arquivos	: FAT32
Razão Sinal/ Ruído	: 50 dB
Separação de Canais	: 50 dB
Resposta em Frequência	: 20Hz ~ 20KHz

DVD PLAYER

Mídias Suportadas	: DVD/ DVD-R/ DVD +R/ DVD-RW/ DVD+RW (12 cm) Lado único, camada simples/ dupla : CD/ CD-R/ CD-RW (12 cm) : VIDEO CD (12cm)
Região	: 4
Razão Sinal/ Ruído	: 55 dB
Separação de Canais	: 50 dB
Resposta em Frequência	: 20Hz ~ 20KHz

RÁDIO

	FM
Memórias	: 18 posições
Escala de Frequência	: 87.5 a 108.0 MHz
FI	: 10.7 MHz
Sensibilidade (S/N=30dB)	: 10 dBu
Separação Estéreo	: >25 dB
Função RDS	: RBDS
	AM
Memórias	: 12 posições
Escala de Frequência	: 520 a 1620 kHz
FI	: 450 kHz
Sensibilidade (S/N=20dB)	: 36 dBu

OUTROS

Entrada Auxiliar	: Áudio e Vídeo
Saída RCA	: Áudio e Vídeo
Saída para Subwoofer	: Sim

* Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Antes de checar a lista abaixo, verifique se os fios estão corretamente conectados. Se o problema persistir após verificação da lista, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.
Nunca desmonte e/ou tente reparar o aparelho, pois acarretará a perda da garantia. Somente pessoal qualificado e autorizado poderá fazer o reparo.

Sintoma	Causa	Solução
Não Liga	A chave de ignição do veículo não está ligada	Gire a chave de ignição para a posição “ACC”
	O fusível está queimado	Após revisar cuidadosamente todas as ligações elétricas para verificar se não existe um curto-circuito, substitua o fusível
	O processador interno não está funcionando devido a ruídos e outros fatores	Pressione o botão RESET para restaurar as configurações de fábrica
	O Cartão SD/SDHC ou Pendrive está danificado	Remova o dispositivo e ligue o aparelho
O disco não pode ser carregado ou ejetado	Já existe um CD dentro do leitor	Remova o disco do leitor e em seguida insira o outro
	O disco está sendo inserido na posição incorreta	Insira o disco com a face impressa para cima
	O disco está sujo ou danificado	Limpe o CD ou insira outro
	A temperatura no interior do veículo está muito elevada	Aguarde a temperatura do interior do veículo voltar ao normal
	Condensação	Aguarde por uma hora ou mais, e então, tente novamente
O disco não é reproduzido	O disco não é compatível com o sistema ou região	Insira um disco compatível
A faixa desejada não é reproduzida	O modo de reprodução aleatória está selecionado	Desative o modo de reprodução aleatória
	O nome do arquivo utiliza acentos e/ou caracteres especiais	Renomeie o arquivo sem a utilização de caracteres especiais e acentos
O VCD não é iniciado pelo menu	O VCD não é compatível com PBC (Playback Control)	O VCD deve ser compatível com PBC
O ângulo de visualização do DVD não é alterado	O DVD não foi gravado com mais de um ângulo de visualização	Utilize DVD que foi gravado com mais de um ângulo de visualização
Disco falhando / pulando	O ângulo de instalação é maior que 30° graus	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30 graus
	O disco está sujo ou danificado	Limpe o CD ou insira outro
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para o nível desejado
	Os fios não estão conectados corretamente	Verifique as conexões dos fios

Sintoma	Causa	Solução
Som com baixa qualidade ou distorcido	O fio do alto-falante foi apertado junto ao parafuso	Se o fio foi prensado e está danificado, ele deve ser isolado ou substituído
	Os alto-falantes não estão conectados corretamente	Cada fio do alto-falante deve estar conectado ao seu correspondente no aparelho
Sem imagem	O aparelho não foi conectado ao circuito do freio de mão	O fio de segurança deve ser ligado ao circuito do freio de mão
	O freio de mão não está acionado	Com o veículo parado, puxe o freio de mão
Os botões de operação não funcionam	O painel frontal está mal encaixado	Retire o painel frontal e insira-o novamente, verificando se ele está bem encaixado
	O microprocessador integrado não está funcionando devido a ruídos	Pressione o botão RESET
	O dispositivo para o modo selecionado não está inserido	Insira o dispositivo desejado e então selecione o modo
O rádio não funciona e/ou as estações não são sintonizadas na busca automática	O cabo da antena não está conectado ou está mal encaixado	Insira o cabo da antena firmemente
	O sinal está muito fraco	Selecione as estações manualmente
Alguns botões do controle remoto não funcionam	Bateria do controle descarregada	Substitua a bateria
	Alguns comandos não são acessíveis pelo controle remoto	Utilize funções compatíveis com o controle remoto

APÊNDICE

Abaixo a tradução das palavras mostradas no display e/ ou citadas neste manual:

INGLêS	PORTUGUêS
NO PTY MATCH	NENHUM PTY CORRESPONDENTE
CARD	CARTÃO
BASS	GRAVE
TREBLE	AGUDO
BALANCE	BALANÇO DE ÁUDIO DIREITO E ESQUERDO
FADER	BALANÇO DE ÁUDIO FRONTAL E TRASEIRO
LOUDNESS	SONORIDADE
STEREO	ESTÉREO
MODE	MODO
RESET	RESTAURAR
EJECT	EJETAR

INGLêS	PORTUGUêS
TITLE	TÍTULO
OFF	DESLIGADO
POWER	LIGAR
ANGLE	ÂNGULO
SETUP	CONFIGURAÇÃO
GOTO	IR PARA
SLOW	LENTO
BAND	BANDA
STATION	ESTAÇÃO
ENTER	ENTRAR
DYNAMIC RANGE	FAIXA DINÂMICA
MUTE	MUDO
UNSUPPORTED FORMAT	FORMATO NÃO SUPORTADO
INITIALIZING...	INICIALIZANDO...

SAC

Siga o tópico "Possíveis problemas e soluções" para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do e-mail sac@exafix.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F/C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Endereço:

Número:

Telefone Res.:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:
Sunfire

Modelo:
XDV-300

Problema apresentado:

Data da Compra:
/ /

Valor da Compra:

Número de Série:

Ordem de Serviço:

Código de Postagem:

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

Marcas Comerciais

As marcas citadas neste manual tais como DVD, SD, USB, RDS e MP3 são de propriedade de suas respectivas empresas detentoras da tecnologia.

SAC

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.
Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica Central – São Paulo-SP.
Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho a Assistência Técnica Central.
E-mail: sac@exafix.com.br
Site: www.exafix.com.br
Consultar os telefones e mais informações, no certificado de garantia.

Conheça nossa linha de produtos em **www.sunfire.com.br**

XDV-300 ver01 17-10-2011